



DR ENGINEERING

Datum : 18 mei 2020

Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening
c.v. installatie Utiliteitsbouw

Projectnummer: Voorbeeld
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering

Projectnummer: Voorbeeld
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening
 c.v. installatie Utiliteitsbouw

startleiding 123:TR en Schacht

begrenzing nr	1:	
materiaal soort		draad/naadloos vlam
snelheid 1 (kleine diameters)		0.5 m/s
drukverlies per meter		150.0 Pa/m
snelheid 2 (grote diameters)		1.0 m/s
leverancier		0
zoekbereik		Gunstig
soort medium : water	50.0 grC (323.1 K)	
soortelijke massa		971.0 kg/m3
kinematische viscositeit x 10 ⁻⁶		0.363 m2/s
delta T		10.0 K
soort.warmte		4190 J/kg.K

	Totaal	41900 J/kg

samengesteld stelsel, aanvoer opgeven, retour parallel

gewenste systeemdruk		999999 Pa
opmaken systeemdruk		nee
sigaarvorm toestaan		nee
zeta van de Apparaten		2.50
default T-stuk	nummer 4:	default aftakking
default bocht	nummer 4:	default bocht
minimale drukval inregelventielen		3000 Pa

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 3
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

BEGRENZINGEN

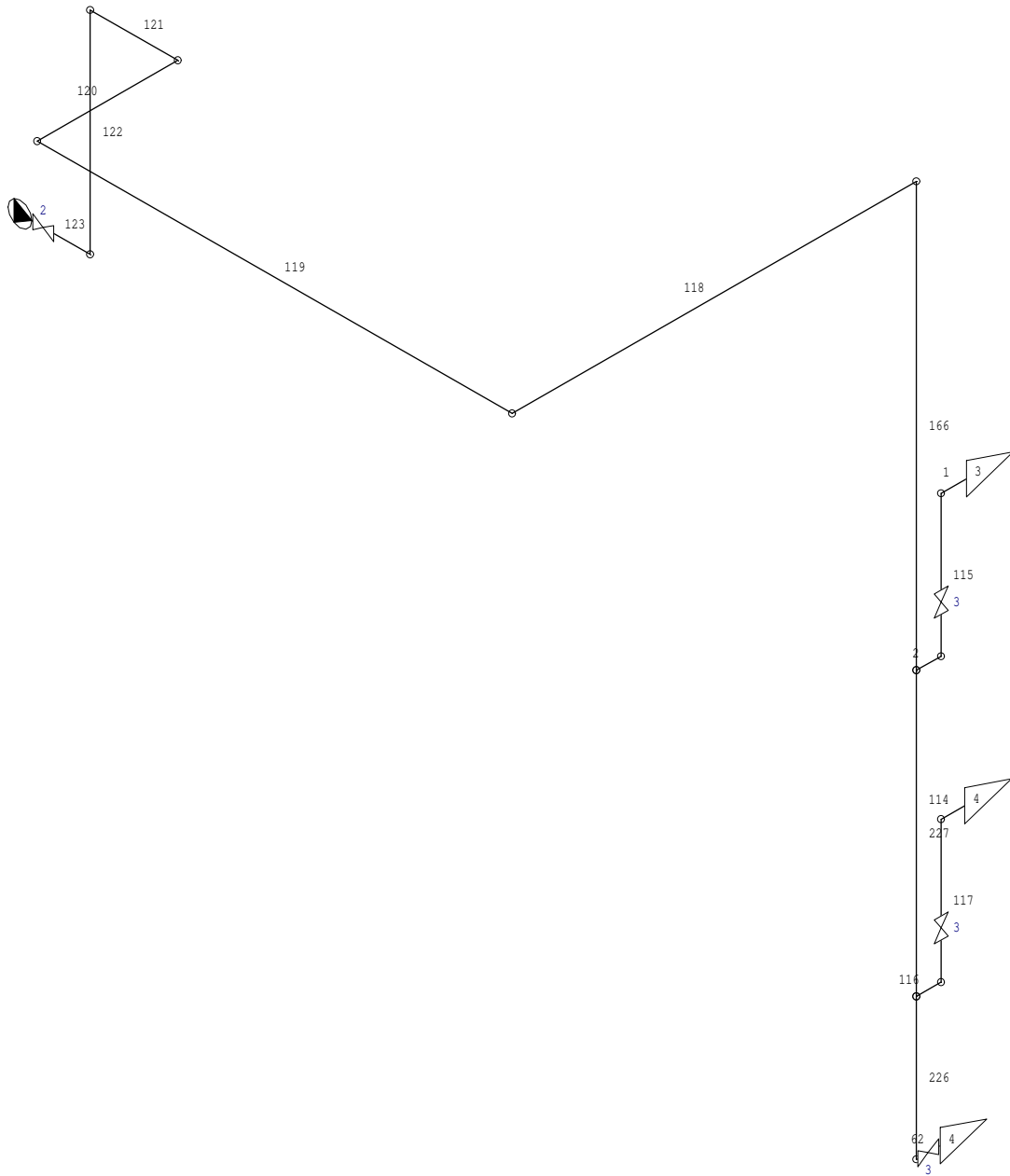
begrenzing nr 1:
materiaal soort draad/naadloos vlam

snelheid 1 (kleine diameters)	0.5	m/s
drukverlies per meter	150.0	Pa/m
snelheid 2 (grote diameters)	1.0	m/s
leverancier		0
zoekbereik		Gunstig

begrenzing nr 2:
materiaal soort precisie DIN 2391

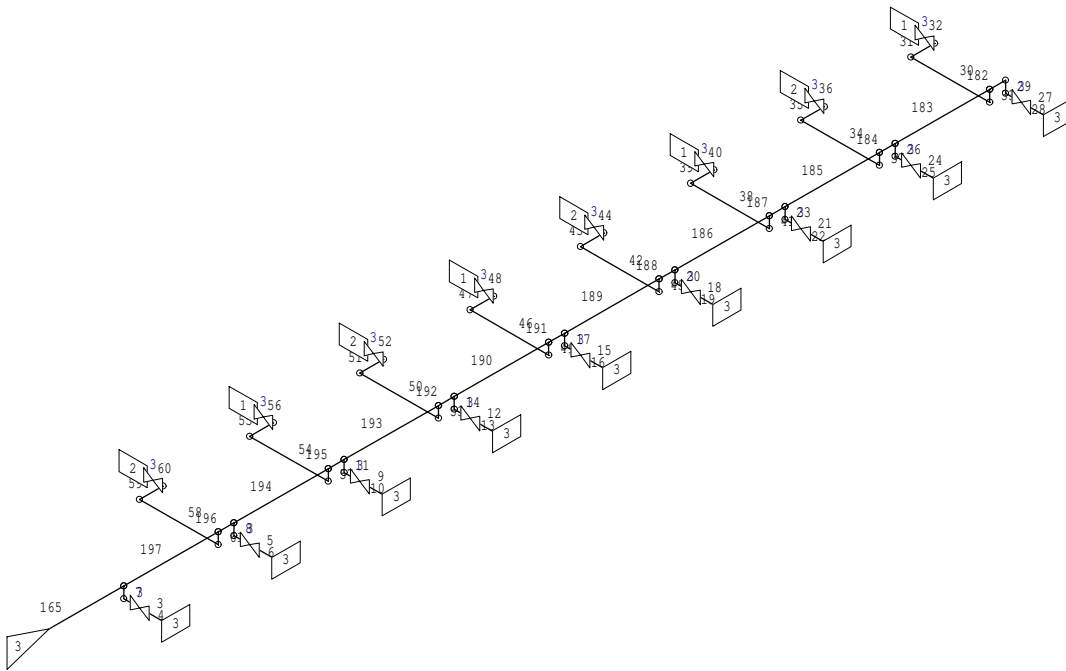
snelheid 1 (kleine diameters)	0.5	m/s
drukverlies per meter	150.0	Pa/m
snelheid 2 (grote diameters)	1.0	m/s
leverancier		0
zoekbereik		Gunstig

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 4
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

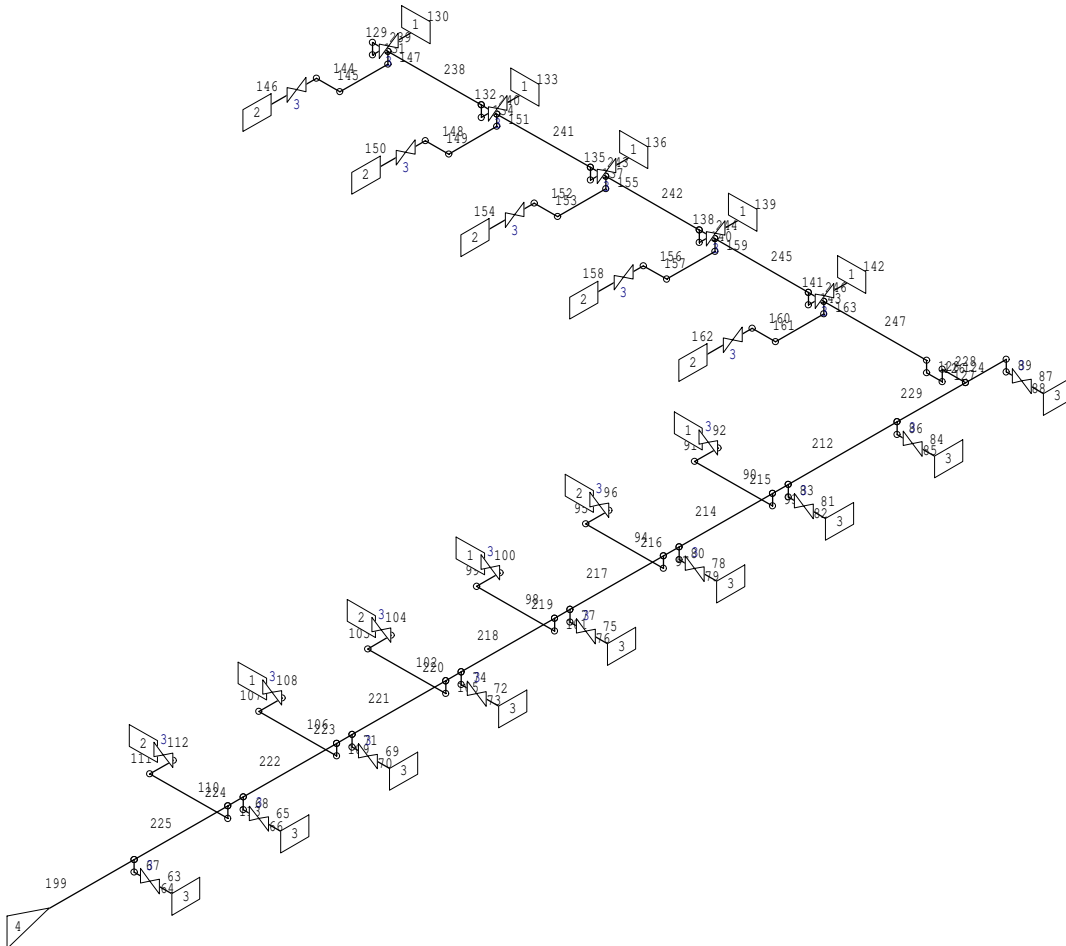


-- leidingstelsel 2 : TR en Schacht -----

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 5
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening



Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 6
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening



-- subtak 4 : BG en 1e Verdieping -----

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld                               Pagina 7
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020   Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
  
```

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	nr	dik	lng	hgt
123				1	B (d)				1.0		(1)			klep
122			123	1	B (d)				3.0		(1)			
121			122	1	B (d)				1.3		(1)			
120			121	1	B (d)				2.0		(1)			
119			120	1	B (d)				6.8		(1)			
118			119	1	V				5.8		(1)			
166			118	2	T (d)				6.0		(1)			
2			166	1	V				0.3		(1)			
115			2	1	V				2.0		(1)			klep
1			115	1	V				0.0		(1)			
165	3		1	2	T (d)				3.9		(2)			
7	3		165	1	B (d)				0.3		(2)			
3	3		7	1	B (d)				1.5		(2)			klep
4	3		3			3	1	1500 W	0.2		(2)			
197	3		165	2	T (d)				3.0		(2)			
61	3		197	1	B (d)				0.3		(2)			
58	3		61	1	B (d)				2.5		(2)			
59	3		58	1	B (d)				0.8		(2)			
60	3		59			2	1	1250 W	1.0		(2)			klep
196	3		197	2	T (d)				0.5		(2)			
8	3		196	1	B (d)				0.3		(2)			
5	3		8	1	B (d)				1.5		(2)			klep
6	3		5			3	1	1500 W	0.2		(2)			
194	3		196	2	T (d)				3.0		(2)			
57	3		194	1	B (d)				0.3		(2)			
54	3		57	1	B (d)				2.5		(2)			
55	3		54	1	B (d)				0.8		(2)			
56	3		55			1	1	1000 W	1.0		(2)			klep
195	3		194	2	T (d)				0.5		(2)			
11	3		195	1	B (d)				0.3		(2)			
9	3		11	1	B (d)				1.5		(2)			klep
10	3		9			3	1	1500 W	0.2		(2)			
193	3		195	2	T (d)				3.0		(2)			
53	3		193	1	B (d)				0.3		(2)			
50	3		53	1	B (d)				2.5		(2)			
51	3		50	1	B (d)				0.8		(2)			
52	3		51			2	1	1250 W	1.0		(2)			klep
192	3		193	2	T (d)				0.5		(2)			
14	3		192	1	B (d)				0.3		(2)			
12	3		14	1	B (d)				1.5		(2)			klep
13	3		12			3	1	1500 W	0.2		(2)			
190	3		192	2	T (d)				3.0		(2)			
49	3		190	1	B (d)				0.3		(2)			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 8
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	nr	dik	lng	hgt
46		3	49	1	B (d)				2.5		(2)			
47		3	46	1	B (d)				0.8		(2)			
48		3	47			1	1	1000	W 1.0		(2)			klep
191		3	190	2	T (d)				0.5		(2)			
17		3	191	1	B (d)				0.3		(2)			
15		3	17	1	B (d)				1.5		(2)			klep
16		3	15			3	1	1500	W 0.2		(2)			
189		3	191	2	T (d)				3.0		(2)			
45		3	189	1	B (d)				0.3		(2)			
42		3	45	1	B (d)				2.5		(2)			
43		3	42	1	B (d)				0.8		(2)			
44		3	43			2	1	1250	W 1.0		(2)			klep
188		3	189	2	T (d)				0.5		(2)			
20		3	188	1	B (d)				0.3		(2)			
18		3	20	1	B (d)				1.5		(2)			klep
19		3	18			3	1	1500	W 0.2		(2)			
186		3	188	2	T (d)				3.0		(2)			
41		3	186	1	B (d)				0.3		(2)			
38		3	41	1	B (d)				2.5		(2)			
39		3	38	1	B (d)				0.8		(2)			
40		3	39			1	1	1000	W 1.0		(2)			klep
187		3	186	2	T (d)				0.5		(2)			
23		3	187	1	B (d)				0.3		(2)			
21		3	23	1	B (d)				1.5		(2)			klep
22		3	21			3	1	1500	W 0.2		(2)			
185		3	187	2	T (d)				3.0		(2)			
37		3	185	1	B (d)				0.3		(2)			
34		3	37	1	B (d)				2.5		(2)			
35		3	34	1	B (d)				0.8		(2)			
36		3	35			2	1	1250	W 1.0		(2)			klep
184		3	185	2	T (d)				0.5		(2)			
26		3	184	1	B (d)				0.3		(2)			
24		3	26	1	B (d)				1.5		(2)			klep
25		3	24			3	1	1500	W 0.2		(2)			
183		3	184	2	T (d)				3.0		(2)			
33		3	183	1	B (d)				0.3		(2)			
30		3	33	1	B (d)				2.5		(2)			
31		3	30	1	B (d)				0.8		(2)			
32		3	31			1	1	1000	W 1.0		(2)			klep
182		3	183	1	V				0.5		(2)			
29		3	182	1	B (d)				0.3		(2)			
27		3	29	1	B (d)				1.5		(2)			klep
28		3	27			3	1	1500	W 0.2		(2)			

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer : Voorbeeld                               Pagina 9
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020    Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
  
```

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp
		tak	van			no	tal	kg/s	totaal	nr	mm	nr	dik	lng
														hgt
227			166	2	T (d)				4.0		(1)			
116			227	1	V				0.3		(1)			
117			116	1	B (d)				2.0		(1)			klep
114			117	1	V				1.2		(1)			
199	4		114	2	T (d)				4.3		(2)			
67	4		199	1	B (d)				0.3		(2)			
63	4		67	1	B (d)				1.5		(2)			klep
64	4		63			3	1	1500 W	0.2		(2)			
225	4		199	2	T (d)				3.0		(2)			
113	4		225	1	B (d)				0.3		(2)			
110	4		113	1	B (d)				2.5		(2)			
111	4		110	1	B (d)				0.8		(2)			
112	4		111			2	1	1250 W	1.0		(2)			klep
224	4		225	2	T (d)				0.5		(2)			
68	4		224	1	B (d)				0.3		(2)			
65	4		68	1	B (d)				1.5		(2)			klep
66	4		65			3	1	1500 W	0.2		(2)			
222	4		224	2	T (d)				3.0		(2)			
109	4		222	1	B (d)				0.3		(2)			
106	4		109	1	B (d)				2.5		(2)			
107	4		106	1	B (d)				0.8		(2)			
108	4		107			1	1	1000 W	1.0		(2)			klep
223	4		222	2	T (d)				0.5		(2)			
71	4		223	1	B (d)				0.3		(2)			
69	4		71	1	B (d)				1.5		(2)			klep
70	4		69			3	1	1500 W	0.2		(2)			
221	4		223	2	T (d)				3.0		(2)			
105	4		221	1	B (d)				0.3		(2)			
102	4		105	1	B (d)				2.5		(2)			
103	4		102	1	B (d)				0.8		(2)			
104	4		103			2	1	1250 W	1.0		(2)			klep
220	4		221	2	T (d)				0.5		(2)			
74	4		220	1	B (d)				0.3		(2)			
72	4		74	1	B (d)				1.5		(2)			klep
73	4		72			3	1	1500 W	0.2		(2)			
218	4		220	2	T (d)				3.0		(2)			
101	4		218	1	B (d)				0.3		(2)			
98	4		101	1	B (d)				2.5		(2)			
99	4		98	1	B (d)				0.8		(2)			
100	4		99			1	1	1000 W	1.0		(2)			klep
219	4		218	2	T (d)				0.5		(2)			
77	4		219	1	B (d)				0.3		(2)			
75	4		77	1	B (d)				1.5		(2)			klep

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer : Voorbeeld Pagina 10
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
  
```

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp	
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	mm	nr	dik	lng	hgt
76		4	75			3	1	1500	W 0.2			(	2)		
217		4	219	2	T (d)				3.0			(	2)		
97		4	217	1	B (d)				0.3			(	2)		
94		4	97	1	B (d)				2.5			(	2)		
95		4	94	1	B (d)				0.8			(	2)		
96		4	95			2	1	1250	W 1.0			(	2)		klep
216		4	217	2	T (d)				0.5			(	2)		
80		4	216	1	B (d)				0.3			(	2)		
78		4	80	1	B (d)				1.5			(	2)		klep
79		4	78			3	1	1500	W 0.2			(	2)		
214		4	216	2	T (d)				3.0			(	2)		
93		4	214	1	B (d)				0.3			(	2)		
90		4	93	1	B (d)				2.5			(	2)		
91		4	90	1	B (d)				0.8			(	2)		
92		4	91			1	1	1000	W 1.0			(	2)		klep
215		4	214	2	T (d)				0.5			(	2)		
83		4	215	1	B (d)				0.3			(	2)		
81		4	83	1	B (d)				1.5			(	2)		klep
82		4	81			3	1	1500	W 0.2			(	2)		
212		4	215	2	T (d)				3.5			(	2)		
86		4	212	1	B (d)				0.3			(	2)		
84		4	86	1	B (d)				1.5			(	2)		klep
85		4	84			3	1	1500	W 0.2			(	2)		
229		4	212	2	T (d)				2.2			(	2)		
124		4	229	1	B (d)				0.8			(	2)		
127		4	124	1	B (d)				0.3			(	2)		
126		4	127	1	B (d)				0.5			(	2)		
128		4	126	1	B (d)				0.3			(	2)		
247		4	128	2	T (d)				3.3			(	2)		
163		4	247	1	V				0.3			(	2)		
160		4	163	1	B (d)				1.5			(	2)		
161		4	160	1	B (d)				0.8			(	2)		
162		4	161			2	1	1250	W 1.9			(	2)		klep
246		4	247	2	T (d)				0.5			(	2)		
143		4	246	1	V				0.3			(	2)		
141		4	143	1	B (d)				1.5			(	2)		klep
142		4	141			1	1	1000	W 0.2			(	2)		
245		4	246	2	T (d)				3.0			(	2)		
159		4	245	1	V				0.3			(	2)		
156		4	159	1	B (d)				1.5			(	2)		
157		4	156	1	B (d)				0.8			(	2)		
158		4	157			2	1	1250	W 1.9			(	2)		klep
244		4	245	2	T (d)				0.5			(	2)		

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer : Voorbeeld Pagina 11
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
  
```

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	nr	dik	lng	hgt
140		4	244	1	V				0.3		(2)			
138		4	140	1	B (d)				1.5		(2)			klep
139		4	138			1	1	1000 W	0.2		(2)			
242		4	244	2	T (d)				3.0		(2)			
155		4	242	1	V				0.3		(2)			
152		4	155	1	B (d)				1.5		(2)			
153		4	152	1	B (d)				0.8		(2)			
154		4	153			2	1	1250 W	1.9		(2)			klep
243		4	242	2	T (d)				0.5		(2)			
137		4	243	1	V				0.3		(2)			
135		4	137	1	B (d)				1.5		(2)			klep
136		4	135			1	1	1000 W	0.2		(2)			
241		4	243	2	T (d)				3.0		(2)			
151		4	241	1	V				0.3		(2)			
148		4	151	1	B (d)				1.5		(2)			
149		4	148	1	B (d)				0.8		(2)			
150		4	149			2	1	1250 W	1.9		(2)			klep
240		4	241	2	T (d)				0.5		(2)			
134		4	240	1	V				0.3		(2)			
132		4	134	1	B (d)				1.5		(2)			klep
133		4	132			1	1	1000 W	0.2		(2)			
238		4	240	2	T (d)				3.0		(2)			
147		4	238	1	V				0.3		(2)			
144		4	147	1	B (d)				1.5		(2)			
145		4	144	1	B (d)				0.8		(2)			
146		4	145			2	1	1250 W	1.9		(2)			klep
239		4	238	1	B (d)				0.5		(2)			
131		4	239	1	V				0.3		(2)			
129		4	131	1	B (d)				1.5		(2)			klep
130		4	129			1	1	1000 W	0.2		(2)			
228		4	229	1	V				1.3		(2)			
89		4	228	1	B (d)				0.3		(2)			
87		4	89	1	B (d)				1.5		(2)			klep
88		4	87			3	1	1500 W	0.2		(2)			
226			227	1	V				2.0		(1)			
62			226	1	V				0.0		(1)			klep
199		4	62	2	T (d)				4.3		(2)			
67		4	199	1	B (d)				0.3		(2)			
63		4	67	1	B (d)				1.5		(2)			klep
64		4	63			3	1	1500 W	0.2		(2)			
225		4	199	2	T (d)				3.0		(2)			
113		4	225	1	B (d)				0.3		(2)			
110		4	113	1	B (d)				2.5		(2)			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 12
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	nr	dik	lng	hgt
111		4	110	1	B (d)				0.8		(2)			
112		4	111			2	1	1250	W	1.0	(2)			klep
224		4	225	2	T (d)				0.5		(2)			
68		4	224	1	B (d)				0.3		(2)			
65		4	68	1	B (d)				1.5		(2)			klep
66		4	65			3	1	1500	W	0.2	(2)			
222		4	224	2	T (d)				3.0		(2)			
109		4	222	1	B (d)				0.3		(2)			
106		4	109	1	B (d)				2.5		(2)			
107		4	106	1	B (d)				0.8		(2)			
108		4	107			1	1	1000	W	1.0	(2)			klep
223		4	222	2	T (d)				0.5		(2)			
71		4	223	1	B (d)				0.3		(2)			
69		4	71	1	B (d)				1.5		(2)			klep
70		4	69			3	1	1500	W	0.2	(2)			
221		4	223	2	T (d)				3.0		(2)			
105		4	221	1	B (d)				0.3		(2)			
102		4	105	1	B (d)				2.5		(2)			
103		4	102	1	B (d)				0.8		(2)			
104		4	103			2	1	1250	W	1.0	(2)			klep
220		4	221	2	T (d)				0.5		(2)			
74		4	220	1	B (d)				0.3		(2)			
72		4	74	1	B (d)				1.5		(2)			klep
73		4	72			3	1	1500	W	0.2	(2)			
218		4	220	2	T (d)				3.0		(2)			
101		4	218	1	B (d)				0.3		(2)			
98		4	101	1	B (d)				2.5		(2)			
99		4	98	1	B (d)				0.8		(2)			
100		4	99			1	1	1000	W	1.0	(2)			klep
219		4	218	2	T (d)				0.5		(2)			
77		4	219	1	B (d)				0.3		(2)			
75		4	77	1	B (d)				1.5		(2)			klep
76		4	75			3	1	1500	W	0.2	(2)			
217		4	219	2	T (d)				3.0		(2)			
97		4	217	1	B (d)				0.3		(2)			
94		4	97	1	B (d)				2.5		(2)			
95		4	94	1	B (d)				0.8		(2)			
96		4	95			2	1	1250	W	1.0	(2)			klep
216		4	217	2	T (d)				0.5		(2)			
80		4	216	1	B (d)				0.3		(2)			
78		4	80	1	B (d)				1.5		(2)			klep
79		4	78			3	1	1500	W	0.2	(2)			
214		4	216	2	T (d)				3.0		(2)			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 13
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp	
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	mm	nr	dik	lng	hgt
93		4	214	1	B (d)				0.3		(2)				
90		4	93	1	B (d)				2.5		(2)				
91		4	90	1	B (d)				0.8		(2)				
92		4	91			1	1	1000	W	1.0	(2)				klep
215		4	214	2	T (d)				0.5		(2)				
83		4	215	1	B (d)				0.3		(2)				
81		4	83	1	B (d)				1.5		(2)				klep
82		4	81			3	1	1500	W	0.2	(2)				
212		4	215	2	T (d)				3.5		(2)				
86		4	212	1	B (d)				0.3		(2)				
84		4	86	1	B (d)				1.5		(2)				klep
85		4	84			3	1	1500	W	0.2	(2)				
229		4	212	2	T (d)				2.2		(2)				
124		4	229	1	B (d)				0.8		(2)				
127		4	124	1	B (d)				0.3		(2)				
126		4	127	1	B (d)				0.5		(2)				
128		4	126	1	B (d)				0.3		(2)				
247		4	128	2	T (d)				3.3		(2)				
163		4	247	1	V				0.3		(2)				
160		4	163	1	B (d)				1.5		(2)				
161		4	160	1	B (d)				0.8		(2)				
162		4	161			2	1	1250	W	1.9	(2)				klep
246		4	247	2	T (d)				0.5		(2)				
143		4	246	1	V				0.3		(2)				
141		4	143	1	B (d)				1.5		(2)				klep
142		4	141			1	1	1000	W	0.2	(2)				
245		4	246	2	T (d)				3.0		(2)				
159		4	245	1	V				0.3		(2)				
156		4	159	1	B (d)				1.5		(2)				
157		4	156	1	B (d)				0.8		(2)				
158		4	157			2	1	1250	W	1.9	(2)				klep
244		4	245	2	T (d)				0.5		(2)				
140		4	244	1	V				0.3		(2)				
138		4	140	1	B (d)				1.5		(2)				klep
139		4	138			1	1	1000	W	0.2	(2)				
242		4	244	2	T (d)				3.0		(2)				
155		4	242	1	V				0.3		(2)				
152		4	155	1	B (d)				1.5		(2)				
153		4	152	1	B (d)				0.8		(2)				
154		4	153			2	1	1250	W	1.9	(2)				klep
243		4	242	2	T (d)				0.5		(2)				
137		4	243	1	V				0.3		(2)				
135		4	137	1	B (d)				1.5		(2)				klep

DR Engineering

```

Programma      : VABI -          LEIDINGNET BEREKENING   VA100          - Versie  10.61
Projectnummer: Voorbeeld
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 18 mei 2020      Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening
  
```

INVOERGEGEVENS

TR en Schacht

nr	naam	sub	komt	Al	aftak	app	aan	Q	lengte	afmeting	grens	isolatie	stat	hlp	
			van			no	tal	kg/s	totaal	nr	mm	nr	dik	lng	hgt
136		4	135			1	1	1000	W	0.2		(	2)		
241		4	243	2	T (d)					3.0		(	2)		
151		4	241	1	V					0.3		(	2)		
148		4	151	1	B (d)					1.5		(	2)		
149		4	148	1	B (d)					0.8		(	2)		
150		4	149			2	1	1250	W	1.9		(	2)		klep
240		4	241	2	T (d)					0.5		(	2)		
134		4	240	1	V					0.3		(	2)		
132		4	134	1	B (d)					1.5		(	2)		klep
133		4	132			1	1	1000	W	0.2		(	2)		
238		4	240	2	T (d)					3.0		(	2)		
147		4	238	1	V					0.3		(	2)		
144		4	147	1	B (d)					1.5		(	2)		
145		4	144	1	B (d)					0.8		(	2)		
146		4	145			2	1	1250	W	1.9		(	2)		klep
239		4	238	1	B (d)					0.5		(	2)		
131		4	239	1	V					0.3		(	2)		
129		4	131	1	B (d)					1.5		(	2)		klep
130		4	129			1	1	1000	W	0.2		(	2)		
228		4	229	1	V					1.3		(	2)		
89		4	228	1	B (d)					0.3		(	2)		
87		4	89	1	B (d)					1.5		(	2)		klep
88		4	87			3	1	1500	W	0.2		(	2)		

```

Programma      : VABI -          LEIDINGNET BEREKENING   VA100          - Versie  10.61
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  15
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020      Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
    
```

OVERZICHT HULPSTUKKEN

nr.	naam	hulpstuk
	type	nr n
123	K TA (IM	2x1
115	K TA (IM	3x1
3	K TA (IM	3x1
60	K TA (IM	3x1
5	K TA (IM	3x1
56	K TA (IM	3x1
9	K TA (IM	3x1
52	K TA (IM	3x1
12	K TA (IM	3x1
48	K TA (IM	3x1
15	K TA (IM	3x1
44	K TA (IM	3x1
18	K TA (IM	3x1
40	K TA (IM	3x1
21	K TA (IM	3x1
36	K TA (IM	3x1
24	K TA (IM	3x1
32	K TA (IM	3x1
27	K TA (IM	3x1
117	K TA (IM	3x1
63	K TA (IM	3x1
112	K TA (IM	3x1
65	K TA (IM	3x1
108	K TA (IM	3x1
69	K TA (IM	3x1
104	K TA (IM	3x1
72	K TA (IM	3x1
100	K TA (IM	3x1
75	K TA (IM	3x1
96	K TA (IM	3x1
78	K TA (IM	3x1
92	K TA (IM	3x1
81	K TA (IM	3x1
84	K TA (IM	3x1
162	K TA (IM	3x1
141	K TA (IM	3x1
158	K TA (IM	3x1
138	K TA (IM	3x1
154	K TA (IM	3x1
135	K TA (IM	3x1
150	K TA (IM	3x1
132	K TA (IM	3x1
146	K TA (IM	3x1

```

Programma      : VABI -          LEIDINGNET BEREKENING   VA100          - Versie  10.61
Projectnummer: Voorbeeld                                     Pagina  16
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 18 mei 2020      Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening
    
```

OVERZICHT HULPSTUKKEN

nr.	naam	hulpstuk	
	type	nr	n
129	K TA	(IM 3x1	
87	K TA	(IM 3x1	
62	K TA	(IM 3x1	
63	K TA	(IM 3x1	
112	K TA	(IM 3x1	
65	K TA	(IM 3x1	
108	K TA	(IM 3x1	
69	K TA	(IM 3x1	
104	K TA	(IM 3x1	
72	K TA	(IM 3x1	
100	K TA	(IM 3x1	
75	K TA	(IM 3x1	
96	K TA	(IM 3x1	
78	K TA	(IM 3x1	
92	K TA	(IM 3x1	
81	K TA	(IM 3x1	
84	K TA	(IM 3x1	
162	K TA	(IM 3x1	
141	K TA	(IM 3x1	
158	K TA	(IM 3x1	
138	K TA	(IM 3x1	
154	K TA	(IM 3x1	
135	K TA	(IM 3x1	
150	K TA	(IM 3x1	
132	K TA	(IM 3x1	
146	K TA	(IM 3x1	
129	K TA	(IM 3x1	
87	K TA	(IM 3x1	

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld                               Pagina 17
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus    : DR Engineering
Datum        : 18 mei 2020    Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening
    
```

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
123			2.041	2.0		0.54	41.9	7	70.30 DN65	3084					
122			2.041	6.0		0.54	41.9	7	70.30 DN65	401					
121			2.041	2.5		0.54	41.9	7	70.30 DN65	254					
120			2.041	4.0		0.54	41.9	7	70.30 DN65	317					
119			2.041	13.5		0.54	41.9	7	70.30 DN65	715					
118			2.041	11.5		0.54	41.9	7	70.30 DN65	631					
166			2.041	12.0		0.54	41.9	7	70.30 DN65	503					
2			0.537	0.7		0.38	39.5	9	43.10 DN40	102					
115			0.537	4.0		0.38	39.5	9	43.10 DN40	3158	9525	2.06			
1			0.537	0.0		0.38	39.5	9	43.10 DN40	0					
165			0.537	7.8		0.46	58.3	5	39.00 DN 42	468					
7			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	-58					
3			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	8320	1.78			
4	3	1500 W	0.3	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
197			0.501	6.0		0.64	134.2	4	32.00 DN 35	759					
61			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	57					
58			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	70					
59			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	30					
60	2	1250 W	1.9	1.9		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	242	7405	1.68			
196			0.471	1.0		0.60	120.1	4	32.00 DN 35	144					
8			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	68					
5			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	7292	1.84			
6	3	1500 W	0.3	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
194			0.436	6.0		0.56	104.1	4	32.00 DN 35	650					
57			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	39					
54			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	48					
55			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	21					
56	1	1000 W	1.9	1.9		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	156	6677	1.55			
195			0.412	1.0		0.53	94.1	4	32.00 DN 35	111					
11			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	61					
9			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	6537	1.90			
10	3	1500 W	0.3	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
193			0.376	6.0		0.48	79.9	4	32.00 DN 35	500					
53			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	46					
50			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	70					
51			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	30					
52	2	1250 W	1.9	1.9		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	242	6011	1.77			
192			0.346	1.0		0.44	68.8	4	32.00 DN 35	85					
14			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	54					
12			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	5959	1.95			
13	3	1500 W	0.3	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
190			0.310	6.0		0.40	56.6	4	32.00 DN 35	356					
49			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	30					

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 18
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr	mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
46			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
47			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
48		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	5633	1.61			
191			0.286	1.0		0.37	49.1	4	32.00	DN 35	60					
17			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	-34					
15			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	5631	1.98			
16		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
189			0.251	6.0		0.53	127.0	3	25.00	DN 28	727					
45			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	60					
42			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					
43			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
44		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	242	4769	1.87			
188			0.221	1.0		0.46	101.2	3	25.00	DN 28	126					
20			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	67					
18			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	4678	2.07			
19		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
186			0.185	6.0		0.39	73.8	3	25.00	DN 28	467					
41			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	36					
38			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
39			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
40		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	4248	1.72			
187			0.161	1.0		0.34	57.7	3	25.00	DN 28	72					
23			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	-11					
21			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	4218	2.12			
22		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
185			0.125	6.0		0.46	138.1	2	19.00	DN 22	806					
37			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					
34			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					
35			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
36		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	242	3289	2.06			
184			0.095	1.0		0.35	85.2	2	19.00	DN 22	115					
26			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	66					
24			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	3219	2.27			
25		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
183			0.060	6.0		0.22	37.4	2	19.00	DN 22	249					
33			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	28					
30			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
31			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
32		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	3014	1.88			
182			0.036	1.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	26					
29			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	11					
27			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	3000	2.32			
28		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 19
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
227			1.504	8.0		0.66	84.4	6	54.50 DN50	639					
116			0.752	0.7		0.53	74.1	9	43.10 DN40	373					
117			0.752	4.0		0.53	74.1	9	43.10 DN40	3296	3000	3.51			
114			0.752	2.4		0.53	74.1	9	43.10 DN40	342					
199			0.752	8.5		0.65	107.2	5	39.00 DN 42	936					
67			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	62					
63			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	12867	1.61			
64		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
225			0.716	6.0		0.62	98.1	5	39.00 DN 42	611					
113			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	48					
110			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	70					
111			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	30					
112		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	242	12228	1.50			
224			0.686	1.0		0.59	90.8	5	39.00 DN 42	110					
68			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	59					
65			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	12150	1.63			
66		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
222			0.650	6.0		0.56	82.4	5	39.00 DN 42	514					
109			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	34					
106			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	48					
107			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	21					
108		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	156	11666	1.23			
223			0.626	1.0		0.54	77.0	5	39.00 DN 42	92					
71			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	55					
69			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	11547	1.65			
70		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
221			0.591	6.0		0.51	69.3	5	39.00 DN 42	433					
105			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	42					
102			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	70					
103			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	30					
104		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00 DN 22	242	11086	1.53			
220			0.561	1.0		0.48	63.1	5	39.00 DN 42	77					
74			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	-68					
72			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	11160	1.66			
73		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	43					
218			0.525	6.0		0.67	146.1	4	32.00 DN 35	825					
101			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	46					
98			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	48					
99			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	21					
100		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00 DN 22	156	10228	1.31			
219			0.501	1.0		0.64	134.2	4	32.00 DN 35	157					
77			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	71					
75			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00 DN 22	3065	10039	1.70			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 20
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr	mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
76		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
217			0.465	6.0		0.60	117.4	4	32.00	DN 35	731					
97			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	54					
94			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					
95			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
96		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	242	9284	1.59			
216			0.436	1.0		0.56	104.1	4	32.00	DN 35	126					
80			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	64					
78			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	9189	1.74			
79		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
214			0.400	6.0		0.51	89.2	4	32.00	DN 35	558					
93			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	37					
90			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
91			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
92		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	8665	1.43			
215			0.376	1.0		0.48	79.9	4	32.00	DN 35	95					
83			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	58					
81			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	8543	1.77			
82		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
212			0.340	7.0		0.44	66.7	4	32.00	DN 35	485					
86			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	54					
84			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	8061	1.80			
85		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
229			0.304	4.4		0.39	54.7	4	32.00	DN 35	257					
124			0.268	1.5		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	490					
127			0.268	0.7		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	312					
126			0.268	1.0		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	355					
128			0.268	0.7		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	312					
247			0.268	6.6		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	1161					
163			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	64					
160			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
161			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
162		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	5136	1.84			
246			0.239	1.0		0.50	116.4	3	25.00	DN 28	143					
143			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	45					
141			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	5103	1.65			
142		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
245			0.215	6.0		0.45	96.4	3	25.00	DN 28	598					
159			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	53					
156			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
157			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
158		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	4406	1.91			
244			0.185	1.0		0.39	73.8	3	25.00	DN 28	94					

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld                               Pagina 21
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020   Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
    
```

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr	mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
140			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	36					
138			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	4420	1.71			
139		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
242			0.161	6.0		0.34	57.7	3	25.00	DN 28	360					
155			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	-29					
152			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
153			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
154		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	4034	1.96			
243			0.131	1.0		0.48	150.1	2	19.00	DN 22	123					
137			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	58					
135			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	3916	1.76			
136		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
241			0.107	6.0		0.39	105.0	2	19.00	DN 22	656					
151			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	61					
148			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
149			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
150		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	3165	2.08			
240			0.078	1.0		0.28	59.1	2	19.00	DN 22	84					
134			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	36					
132			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	3198	1.85			
133		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
238			0.054	6.0		0.20	31.1	2	19.00	DN 22	201					
147			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	33					
144			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
145			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
146		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	2908	2.13			
239			0.024	1.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	19					
131			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	14					
129			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	3000	1.88			
130		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
228			0.036	2.6		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	104					
89			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	11					
87			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	7743	1.82			
88		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
226			0.752	4.0		0.53	74.1	9	43.10	DN40	363					
62			0.752	0.0		0.53	74.1	9	43.10	DN40	3000	3649	3.29			
199			0.752	8.5		0.65	107.2	5	39.00	DN 42	936					
67			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	62					
63			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	12867	1.61			
64		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
225			0.716	6.0		0.62	98.1	5	39.00	DN 42	611					
113			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	48					
110			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 22
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr	mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
111			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
112		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	242	12228	1.50			
224			0.686	1.0		0.59	90.8	5	39.00	DN 42	110					
68			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	59					
65			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	12150	1.63			
66		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
222			0.650	6.0		0.56	82.4	5	39.00	DN 42	514					
109			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	34					
106			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
107			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
108		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	11666	1.23			
223			0.626	1.0		0.54	77.0	5	39.00	DN 42	92					
71			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	55					
69			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	11547	1.65			
70		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
221			0.591	6.0		0.51	69.3	5	39.00	DN 42	433					
105			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	42					
102			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					
103			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
104		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	242	11086	1.53			
220			0.561	1.0		0.48	63.1	5	39.00	DN 42	77					
74			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	-68					
72			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	11160	1.66			
73		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
218			0.525	6.0		0.67	146.1	4	32.00	DN 35	825					
101			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	46					
98			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
99			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
100		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	10228	1.31			
219			0.501	1.0		0.64	134.2	4	32.00	DN 35	157					
77			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	71					
75			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	10039	1.70			
76		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
217			0.465	6.0		0.60	117.4	4	32.00	DN 35	731					
97			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	54					
94			0.030	5.0		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	70					
95			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
96		2	1250 W	1.9		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	242	9284	1.59			
216			0.436	1.0		0.56	104.1	4	32.00	DN 35	126					
80			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	64					
78			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	9189	1.74			
79		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
214			0.400	6.0		0.51	89.2	4	32.00	DN 35	558					

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 23
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

RESULTATEN TR en Schacht

berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr	mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
93			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	37					
90			0.024	5.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	48					
91			0.024	1.5		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
92		1	1000 W	1.9		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	156	8665	1.43			
215			0.376	1.0		0.48	79.9	4	32.00	DN 35	95					
83			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	58					
81			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	8543	1.77			
82		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
212			0.340	7.0		0.44	66.7	4	32.00	DN 35	485					
86			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	54					
84			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	8061	1.80			
85		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					
229			0.304	4.4		0.39	54.7	4	32.00	DN 35	257					
124			0.268	1.5		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	490					
127			0.268	0.7		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	312					
126			0.268	1.0		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	355					
128			0.268	0.7		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	312					
247			0.268	6.6		0.56	143.8	3	25.00	DN 28	1161					
163			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	64					
160			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
161			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
162		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	5136	1.84			
246			0.239	1.0		0.50	116.4	3	25.00	DN 28	143					
143			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	45					
141			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	5103	1.65			
142		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
245			0.215	6.0		0.45	96.4	3	25.00	DN 28	598					
159			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	53					
156			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
157			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
158		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	4406	1.91			
244			0.185	1.0		0.39	73.8	3	25.00	DN 28	94					
140			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	36					
138			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	4420	1.71			
139		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
242			0.161	6.0		0.34	57.7	3	25.00	DN 28	360					
155			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	-29					
152			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
153			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
154		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	4034	1.96			
243			0.131	1.0		0.48	150.1	2	19.00	DN 22	123					
137			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	58					
135			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	3916	1.76			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 24
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

RESULTATEN TR en Schacht berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	lengte m	stat hgt	V m/s	druk Pa/m	afmeting nr	mm	codering	drukval berek.	inregel Pa	stand klep	fijn inr.	Kvs	aut
136		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
241			0.107	6.0		0.39	105.0	2	19.00	DN 22	656					
151			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	61					
148			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
149			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
150		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	3165	2.08			
240			0.078	1.0		0.28	59.1	2	19.00	DN 22	84					
134			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	36					
132			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	3198	1.85			
133		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
238			0.054	6.0		0.20	31.1	2	19.00	DN 22	201					
147			0.030	0.7		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	33					
144			0.030	3.1		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	35					
145			0.030	1.5		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	30					
146		2	1250 W	3.8		0.11	11.3	2	19.00	DN 22	263	2908	2.13			
239			0.024	1.0		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	19					
131			0.024	0.7		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	14					
129			0.024	3.1		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	3024	3000	1.88			
130		1	1000 W	0.3		0.09	7.8	2	19.00	DN 22	21					
228			0.036	2.6		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	104					
89			0.036	0.7		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	11					
87			0.036	3.0		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	3065	7743	1.82			
88		3	1500 W	0.3		0.13	15.5	2	19.00	DN 22	43					

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 25
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
123			2.041	0.54	21443	84			0		792	
122			2.041	0.54	21043	251			149			
121			2.041	0.54	20789	105			149			
120			2.041	0.54	20472	168			149			
119			2.041	0.54	19757	566			149			
118			2.041	0.54	19126	482			149			
166			2.041	0.54	18623	503			0			
2			0.537	0.38	18521	28			74			
115			0.537	0.38	15363	158			0		1075	
1			0.537	0.38	8838	0			0			
165			0.537	0.46	8370	455			13			
7			0.036	0.13	8428	11			-69			
3			0.036	0.13	5364	46			18		277	
4		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
197			0.501	0.64	7611	805			-47			
61			0.030	0.11	7554	8			49			
58			0.030	0.11	7485	57			13			
59			0.030	0.11	7454	17			13			
60		2	0.030	0.11	7212	22		14	13		193	
196			0.471	0.60	7467	120			24			
8			0.036	0.13	7400	11			57			
5			0.036	0.13	4335	46			18		277	
6		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
194			0.436	0.56	6818	625			25			
57			0.024	0.09	6779	5			34			
54			0.024	0.09	6731	39			9			
55			0.024	0.09	6710	12			9			
56		1	0.024	0.09	6554	15		9	9		123	
195			0.412	0.53	6706	94			17			
11			0.036	0.13	6645	11			51			
9			0.036	0.13	3581	46			18		277	
10		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
193			0.376	0.48	6207	479			21			
53			0.030	0.11	6161	8			38			
50			0.030	0.11	6091	57			13			
51			0.030	0.11	6061	17			13			
52		2	0.030	0.11	5819	22		14	13		193	
192			0.346	0.44	6122	69			16			
14			0.036	0.13	6067	11			44			
12			0.036	0.13	3003	46			18		277	
13		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
190			0.310	0.40	5765	340			16			
49			0.024	0.09	5735	5			25			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 26
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
46			0.024	0.09	5687	39			9			
47			0.024	0.09	5666	12			9			
48		1	0.024	0.09	5510	15		9	9			123
191			0.286	0.37	5705	49			11			
17			0.036	0.13	5739	11			-45			
15			0.036	0.13	2675	46			18			277
16		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
189			0.251	0.53	4978	762			-35			
45			0.030	0.11	4918	8			52			
42			0.030	0.11	4848	57			13			
43			0.030	0.11	4818	17			13			
44		2	0.030	0.11	4576	22		14	13			193
188			0.221	0.46	4853	101			24			
20			0.036	0.13	4785	11			56			
18			0.036	0.13	1721	46			18			277
19		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
186			0.185	0.39	4386	443			24			
41			0.024	0.09	4350	5			31			
38			0.024	0.09	4302	39			9			
39			0.024	0.09	4281	12			9			
40		1	0.024	0.09	4125	15		9	9			123
187			0.161	0.34	4314	58			14			
23			0.036	0.13	4325	11			-22			
21			0.036	0.13	1261	46			18			277
22		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
185			0.125	0.46	3508	829			-22			
37			0.030	0.11	3438	8			62			
34			0.030	0.11	3368	57			13			
35			0.030	0.11	3338	17			13			
36		2	0.030	0.11	3096	22		14	13			193
184			0.095	0.35	3393	85			29			
26			0.036	0.13	3327	11			55			
24			0.036	0.13	263	46			18			277
25		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
183			0.060	0.22	3144	224			25			
33			0.024	0.09	3116	5			23			
30			0.024	0.09	3068	39			9			
31			0.024	0.09	3047	12			9			
32		1	0.024	0.09	2891	15		9	9			123
182			0.036	0.13	3119	15			10			
29			0.036	0.13	3108	11			0			
27			0.036	0.13	43	46			18			277
28		3	0.036	0.13	0	5		21	18			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 27
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
227			1.504	0.66	17985	676			-37			
116			0.752	0.53	17612	52			321			
117			0.752	0.53	14315	296			0		2107	
114			0.752	0.53	13973	178			164			
199			0.752	0.65	13037	911			25			
67			0.036	0.13	12974	11			52			
63			0.036	0.13	9910	46			18		277	
64		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
225			0.716	0.62	12426	589			22			
113			0.030	0.11	12378	8			40			
110			0.030	0.11	12308	57			13			
111			0.030	0.11	12278	17			13			
112		2	0.030	0.11	12036	22		14	13		193	
224			0.686	0.59	12316	91			19			
68			0.036	0.13	12257	11			48			
65			0.036	0.13	9193	46			18		277	
66		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
222			0.650	0.56	11802	495			20			
109			0.024	0.09	11768	5			29			
106			0.024	0.09	11720	39			9			
107			0.024	0.09	11699	12			9			
108		1	0.024	0.09	11543	15		9	9		123	
223			0.626	0.54	11710	77			15			
71			0.036	0.13	11655	11			44			
69			0.036	0.13	8590	46			18		277	
70		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
221			0.591	0.51	11277	416			17			
105			0.030	0.11	11235	8			34			
102			0.030	0.11	11165	57			13			
103			0.030	0.11	11135	17			13			
104		2	0.030	0.11	10893	22		14	13		193	
220			0.561	0.48	11200	63			14			
74			0.036	0.13	11267	11			-78			
72			0.036	0.13	8203	46			18		277	
73		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
218			0.525	0.67	10375	876			-51			
101			0.024	0.09	10329	5			40			
98			0.024	0.09	10281	39			9			
99			0.024	0.09	10261	12			9			
100		1	0.024	0.09	10105	15		9	9		123	
219			0.501	0.64	10218	134			23			
77			0.036	0.13	10147	11			60			
75			0.036	0.13	7083	46			18		277	

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 28
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
76		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
217			0.465	0.60	9487	704						27
97			0.030	0.11	9433	8						46
94			0.030	0.11	9363	57						13
95			0.030	0.11	9333	17						13
96		2	0.030	0.11	9091	22		14	13			193
216			0.436	0.56	9361	104						22
80			0.036	0.13	9297	11						53
78			0.036	0.13	6233	46						277
79		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
214			0.400	0.51	8803	535						22
93			0.024	0.09	8767	5						31
90			0.024	0.09	8719	39						9
91			0.024	0.09	8698	12						9
92		1	0.024	0.09	8542	15		9	9			123
215			0.376	0.48	8708	80						15
83			0.036	0.13	8651	11						47
81			0.036	0.13	5586	46						277
82		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
212			0.340	0.44	8223	467						18
86			0.036	0.13	8169	11						43
84			0.036	0.13	5105	46						277
85		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
229			0.304	0.39	7966	241						16
124			0.268	0.56	7476	216						274
127			0.268	0.56	7164	101						211
126			0.268	0.56	6808	144						211
128			0.268	0.56	6496	101						211
247			0.268	0.56	5336	949						211
163			0.030	0.11	5272	8						56
160			0.030	0.11	5237	35						0
161			0.030	0.11	5206	17						13
162		2	0.030	0.11	4943	43		14	13			193
246			0.239	0.50	5193	116						27
143			0.024	0.09	5148	5						39
141			0.024	0.09	2124	24						123
142		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
245			0.215	0.45	4595	578						19
159			0.030	0.11	4542	8						45
156			0.030	0.11	4507	35						0
157			0.030	0.11	4476	17						13
158		2	0.030	0.11	4213	43		14	13			193
244			0.185	0.39	4501	74						20

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 29
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
140			0.024	0.09	4465	5			31			
138			0.024	0.09	1441	24			0			123
139		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
242			0.161	0.34	4141	346			14			
155			0.030	0.11	4170	8			-37			
152			0.030	0.11	4135	35			0			
153			0.030	0.11	4105	17			13			
154		2	0.030	0.11	3841	43		14	13			193
243			0.131	0.48	4018	150			-27			
137			0.024	0.09	3960	5			52			
135			0.024	0.09	936	24			0			123
136		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
241			0.107	0.39	3362	630			26			
151			0.030	0.11	3301	8			53			
148			0.030	0.11	3266	35			0			
149			0.030	0.11	3236	17			13			
150		2	0.030	0.11	2973	43		14	13			193
240			0.078	0.28	3278	59			24			
134			0.024	0.09	3243	5			30			
132			0.024	0.09	219	24			0			123
133		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
238			0.054	0.20	3078	187			14			
147			0.030	0.11	3045	8			25			
144			0.030	0.11	3009	35			0			
145			0.030	0.11	2979	17			13			
146		2	0.030	0.11	2716	43		14	13			193
239			0.024	0.09	3059	8			11			
131			0.024	0.09	3045	5			9			
129			0.024	0.09	21	24			0			123
130		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
228			0.036	0.13	7862	40			64			
89			0.036	0.13	7851	11			0			
87			0.036	0.13	4786	46			18			277
88		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
226			0.752	0.53	17622	296			66			
62			0.752	0.53	14622	0			0			2107
199			0.752	0.65	13037	911			25			
67			0.036	0.13	12974	11			52			
63			0.036	0.13	9910	46			18			277
64		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
225			0.716	0.62	12426	589			22			
113			0.030	0.11	12378	8			40			
110			0.030	0.11	12308	57			13			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 30
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
111			0.030	0.11	12278	17			13			
112		2	0.030	0.11	12036	22		14	13			193
224			0.686	0.59	12316	91			19			
68			0.036	0.13	12257	11			48			
65			0.036	0.13	9193	46			18			277
66		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
222			0.650	0.56	11802	495			20			
109			0.024	0.09	11768	5			29			
106			0.024	0.09	11720	39			9			
107			0.024	0.09	11699	12			9			
108		1	0.024	0.09	11543	15		9	9			123
223			0.626	0.54	11710	77			15			
71			0.036	0.13	11655	11			44			
69			0.036	0.13	8590	46			18			277
70		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
221			0.591	0.51	11277	416			17			
105			0.030	0.11	11235	8			34			
102			0.030	0.11	11165	57			13			
103			0.030	0.11	11135	17			13			
104		2	0.030	0.11	10893	22		14	13			193
220			0.561	0.48	11200	63			14			
74			0.036	0.13	11267	11			-78			
72			0.036	0.13	8203	46			18			277
73		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
218			0.525	0.67	10375	876			-51			
101			0.024	0.09	10329	5			40			
98			0.024	0.09	10281	39			9			
99			0.024	0.09	10261	12			9			
100		1	0.024	0.09	10105	15		9	9			123
219			0.501	0.64	10218	134			23			
77			0.036	0.13	10147	11			60			
75			0.036	0.13	7083	46			18			277
76		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
217			0.465	0.60	9487	704			27			
97			0.030	0.11	9433	8			46			
94			0.030	0.11	9363	57			13			
95			0.030	0.11	9333	17			13			
96		2	0.030	0.11	9091	22		14	13			193
216			0.436	0.56	9361	104			22			
80			0.036	0.13	9297	11			53			
78			0.036	0.13	6233	46			18			277
79		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
214			0.400	0.51	8803	535			22			

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 31
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
93			0.024	0.09	8767	5			31			
90			0.024	0.09	8719	39			9			
91			0.024	0.09	8698	12			9			
92		1	0.024	0.09	8542	15		9	9			123
215			0.376	0.48	8708	80			15			
83			0.036	0.13	8651	11			47			
81			0.036	0.13	5586	46			18			277
82		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
212			0.340	0.44	8223	467			18			
86			0.036	0.13	8169	11			43			
84			0.036	0.13	5105	46			18			277
85		3	0.036	0.13	0	5		21	18			
229			0.304	0.39	7966	241			16			
124			0.268	0.56	7476	216			274			
127			0.268	0.56	7164	101			211			
126			0.268	0.56	6808	144			211			
128			0.268	0.56	6496	101			211			
247			0.268	0.56	5336	949			211			
163			0.030	0.11	5272	8			56			
160			0.030	0.11	5237	35			0			
161			0.030	0.11	5206	17			13			
162		2	0.030	0.11	4943	43		14	13			193
246			0.239	0.50	5193	116			27			
143			0.024	0.09	5148	5			39			
141			0.024	0.09	2124	24			0			123
142		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
245			0.215	0.45	4595	578			19			
159			0.030	0.11	4542	8			45			
156			0.030	0.11	4507	35			0			
157			0.030	0.11	4476	17			13			
158		2	0.030	0.11	4213	43		14	13			193
244			0.185	0.39	4501	74			20			
140			0.024	0.09	4465	5			31			
138			0.024	0.09	1441	24			0			123
139		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
242			0.161	0.34	4141	346			14			
155			0.030	0.11	4170	8			-37			
152			0.030	0.11	4135	35			0			
153			0.030	0.11	4105	17			13			
154		2	0.030	0.11	3841	43		14	13			193
243			0.131	0.48	4018	150			-27			
137			0.024	0.09	3960	5			52			
135			0.024	0.09	936	24			0			123

DR Engineering

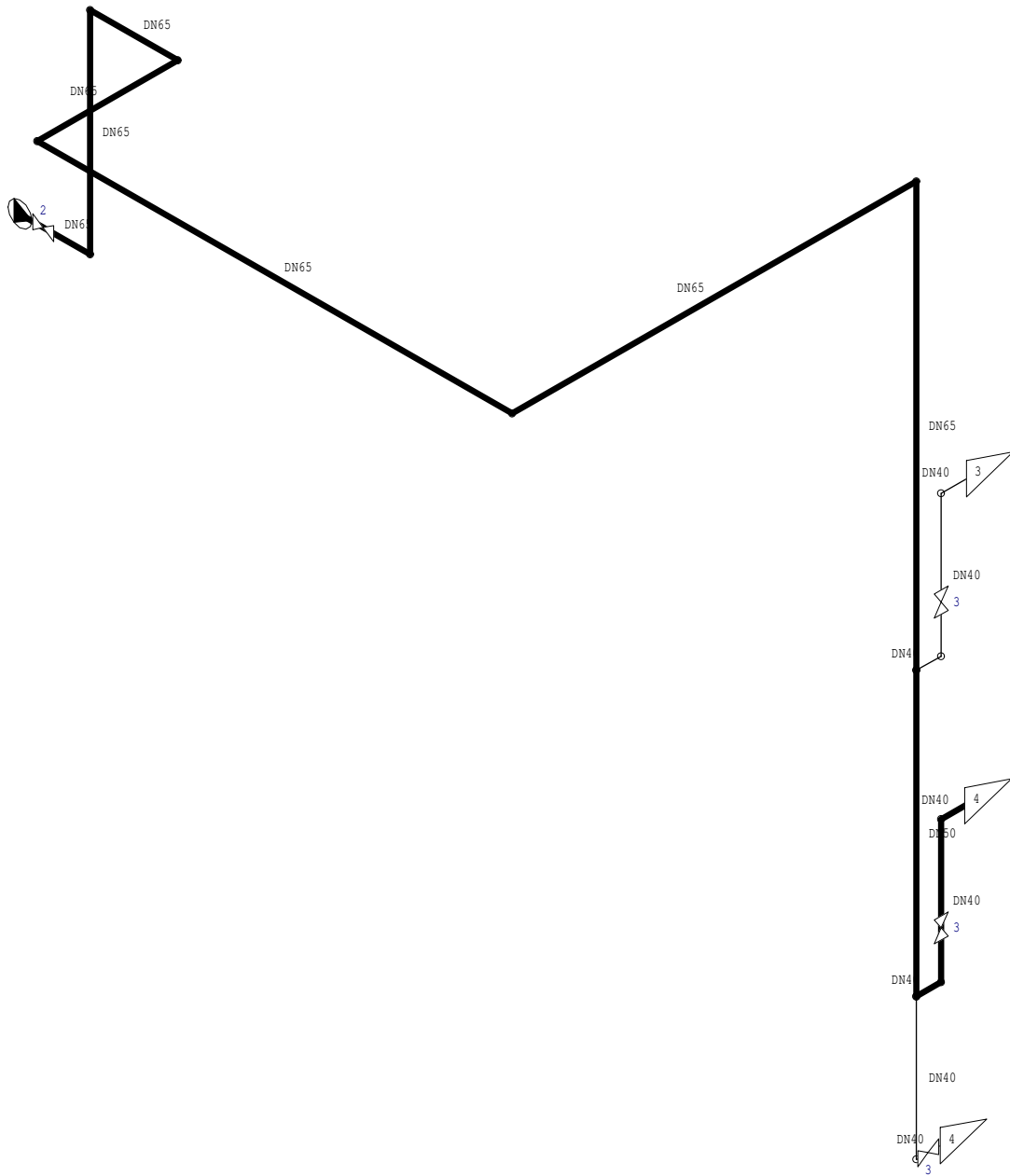
Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 32
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

DEELRESULTATEN TR en Schacht

Berekende systeemdruk 24527 Pa

nr.	naam	app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	druk leiding	hoogte kPa	druk zeta	druk aftakking	druk appendages	druk klep	eind druk
136		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
241			0.107	0.39	3362	630			26			
151			0.030	0.11	3301	8			53			
148			0.030	0.11	3266	35			0			
149			0.030	0.11	3236	17			13			
150		2	0.030	0.11	2973	43	14	13			193	
240			0.078	0.28	3278	59			24			
134			0.024	0.09	3243	5			30			
132			0.024	0.09	219	24			0		123	
133		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
238			0.054	0.20	3078	187			14			
147			0.030	0.11	3045	8			25			
144			0.030	0.11	3009	35			0			
145			0.030	0.11	2979	17			13			
146		2	0.030	0.11	2716	43	14	13			193	
239			0.024	0.09	3059	8			11			
131			0.024	0.09	3045	5			9			
129			0.024	0.09	21	24			0		123	
130		1	0.024	0.09	0	2		9	9			
228			0.036	0.13	7862	40			64			
89			0.036	0.13	7851	11			0			
87			0.036	0.13	4786	46			18		277	
88		3	0.036	0.13	0	5		21	18			

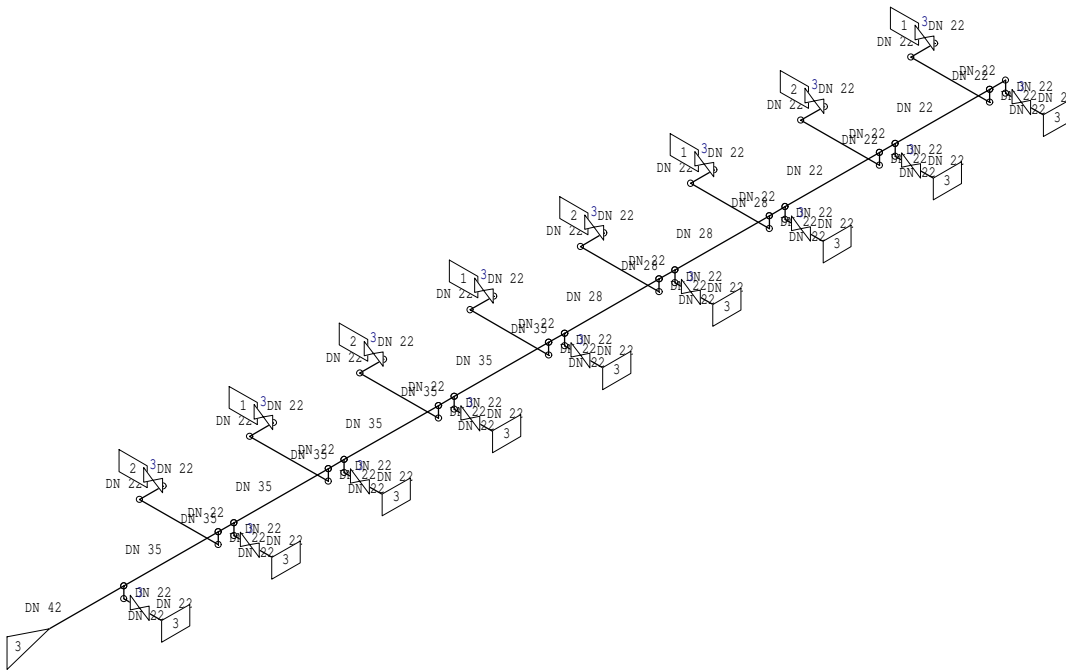
Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 33
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening



-- leidingstelsel 2 : TR en Schacht -----

DR Engineering

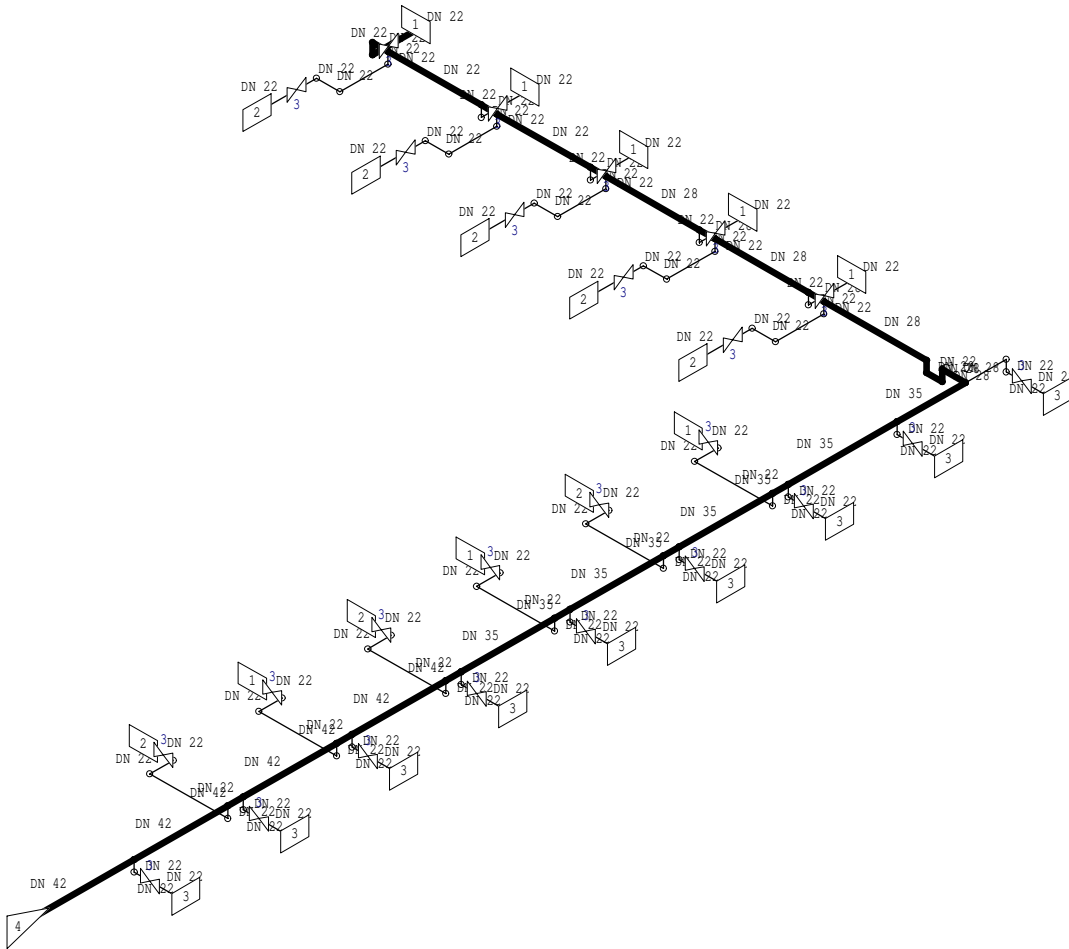
Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 34
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening



-- subtak 3 : 2e Verdieping komend van leiding 1 -----

DR Engineering

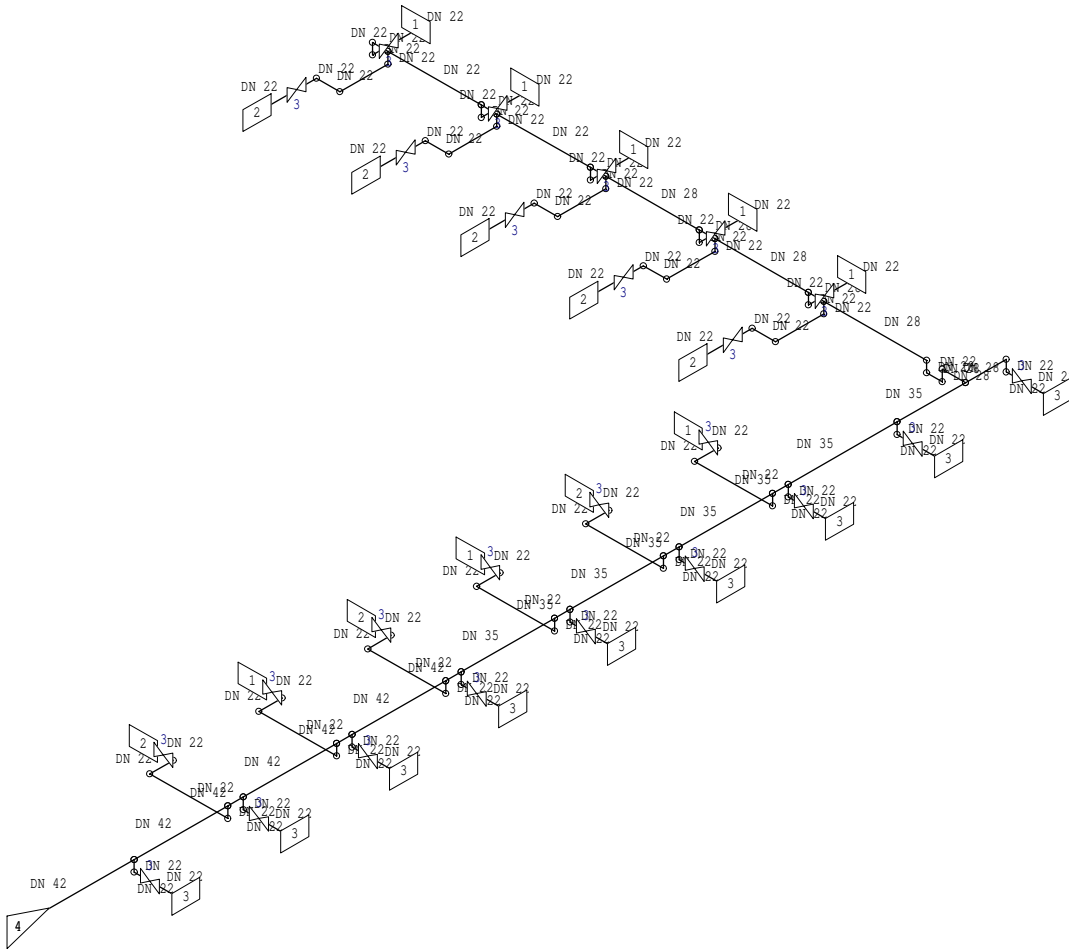
Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 35
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening



-- subtak 4 : BG en 1e Verdieping komend van leiding 114 -----

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 36
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening



-- subtak 4 : BG en 1e Verdieping komend van leiding 62 -----

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 37
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

MATERIAALSTAAT

TR en Schacht

afmeting soort	pijp diameter	zonder isolatie	isolatie	totaal	oppervlakte isolatie
precisie DIN 2391	22.0/ 19.0 mm	472.00 m	0.00 m	472.00m	0.00 m2
precisie DIN 2391	28.0/ 25.0 mm	63.00 m	0.00 m	63.00m	0.00 m2
precisie DIN 2391	35.0/ 32.0 mm	92.80 m	0.00 m	92.80m	0.00 m2
precisie DIN 2391	42.0/ 39.0 mm	66.80 m	0.00 m	66.80m	0.00 m2
draad/naadloos vlam	60.3/ 54.5 mm	8.00 m	0.00 m	8.00m	0.00 m2
draad/naadloos vlam	76.1/ 70.3 mm	51.50 m	0.00 m	51.50m	0.00 m2
draad/naadloos vlam	48.3/ 43.1 mm	15.80 m	0.00 m	15.80m	0.00 m2
				totaal	0.00 m2
waterinhoud (leidingen	561 l radiatoren	0 l)		totaal	560.80 l
oppervl.ongeïsoleerde leid.(schilderw.)				totaal	73.41 m2

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer : Voorbeeld Pagina 38
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
  
```

APPENDAGES TR en Schacht

	afmeting soort	vorm	aantal afmetingen (mm)		
			auto	van	naar
	precisie DIN 2391	Knie afgerond	292	292	22.0/ 19.0 hoek 90
4	precisie DIN 2391	T-90	22	68	22.0/ 19.0 - 22.0/ 19.0 - 22.0/ 19.0
	precisie DIN 2391	Knie afgerond	16	16	28.0/ 25.0 hoek 90
4	precisie DIN 2391	T-90	22	22	28.0/ 25.0 - 22.0/ 19.0 - 28.0/ 25.0
4	precisie DIN 2391	T-90	6	6	28.0/ 25.0 - 22.0/ 19.0 - 22.0/ 19.0
4	precisie DIN 2391	T-90	42	42	35.0/ 32.0 - 22.0/ 19.0 - 35.0/ 32.0
4	precisie DIN 2391	T-90	6	6	35.0/ 32.0 - 22.0/ 19.0 - 28.0/ 25.0
4	precisie DIN 2391	T-90	6	6	42.0/ 39.0 - 22.0/ 19.0 - 35.0/ 32.0
4	precisie DIN 2391	T-90	24	24	42.0/ 39.0 - 22.0/ 19.0 - 42.0/ 39.0
4	draad/naadloos vlam	T-90	2	2	60.3/ 54.5 - 48.3/ 43.1 - 48.3/ 43.1
	draad/naadloos vlam	Knie afgerond	10	10	76.1/ 70.3 hoek 90
	draad/naadloos vlam	Verloop	2	2	76.1/ 70.3 - 76.1/ 70.3
4	draad/naadloos vlam	T-90	2	2	76.1/ 70.3 - 48.3/ 43.1 - 60.3/ 54.5
	draad/naadloos vlam	Knie afgerond	2	2	48.3/ 43.1 hoek 90
	draad/naadloos vlam	Verloop	8	8	48.3/ 43.1 - 48.3/ 43.1
	draad/naadloos vlam	Verloop	6	6	48.3/ 43.1 - 42.0/ 39.0
TA (IMI IN		52-181-0xx	1		70.3 STAF: inregelafsluiters fl
TA (IMI IN		52-151-6xx	67		16.0 STAD: inregelafsluiters dr
TA (IMI IN		52-151-6xx	3		41.8 STAD: inregelafsluiters dr

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
 Projectnummer: Voorbeeld Pagina 39
 Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
 Technicus : DR Engineering
 Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
 Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

INREGELING

TR en Schacht

nr.	naam	fabrikaat	codering	Q kg/s	afmeting mm	inregel Pa	stand klep	fijn inr.
123	TA	(IMI IN	52-181-0xx	2.041	70.30	3000	4.46	
115	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.537	41.80	9525	2.06	
3	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	8320	1.78	
60	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	7405	1.68	
5	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	7292	1.84	
56	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	6677	1.55	
9	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	6537	1.90	
52	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	6011	1.77	
12	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	5959	1.95	
48	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	5633	1.61	
15	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	5631	1.98	
44	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	4769	1.87	
18	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	4678	2.07	
40	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	4248	1.72	
21	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	4218	2.12	
36	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	3289	2.06	
24	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	3219	2.27	
32	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3014	1.88	
27	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	3000	2.32	
117	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.752	41.80	3000	3.51	
63	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	12867	1.61	
112	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	12228	1.50	
65	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	12150	1.63	
108	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	11666	1.23	
69	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	11547	1.65	
104	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	11086	1.53	
72	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	11160	1.66	
100	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	10228	1.31	
75	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	10039	1.70	
96	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	9284	1.59	
78	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	9189	1.74	
92	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	8665	1.43	
81	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	8543	1.77	
84	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	8061	1.80	
162	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	5136	1.84	
141	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	5103	1.65	
158	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	4406	1.91	
138	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	4420	1.71	
154	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	4034	1.96	
135	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3916	1.76	
150	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	3165	2.08	
132	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3198	1.85	
146	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	2908	2.13	
129	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3000	1.88	

DR Engineering

```

Programma      : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer : Voorbeeld Pagina 40
Projectnaam   : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus     : DR Engineering
Datum         : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving  : Vabi Leidingnetberekening
  
```

INREGELING

TR en Schacht

nr.	naam	fabrikaat	codering	Q kg/s	afmeting mm	inregel Pa	stand klep	fijn inr.
87	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	7743	1.82	
62	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.752	41.80	3649	3.29	
63	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	12867	1.61	
112	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	12228	1.50	
65	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	12150	1.63	
108	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	11666	1.23	
69	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	11547	1.65	
104	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	11086	1.53	
72	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	11160	1.66	
100	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	10228	1.31	
75	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	10039	1.70	
96	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	9284	1.59	
78	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	9189	1.74	
92	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	8665	1.43	
81	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	8543	1.77	
84	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	8061	1.80	
162	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	5136	1.84	
141	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	5103	1.65	
158	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	4406	1.91	
138	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	4420	1.71	
154	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	4034	1.96	
135	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3916	1.76	
150	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	3165	2.08	
132	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3198	1.85	
146	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.030	16.00	2908	2.13	
129	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.024	16.00	3000	1.88	
87	TA	(IMI IN	52-151-6xx	0.036	16.00	7743	1.82	

DR Engineering

Programma : VABI - LEIDINGNET BEREKENING VA100 - Versie 10.61
Projectnummer: Voorbeeld Pagina 41
Projectnaam : vabi-leidingnetberekening.PRJ
Technicus : DR Engineering
Datum : 18 mei 2020 Tijd : 12:36:41
Omschrijving : Vabi Leidingnetberekening

APPARATEN

TR en Schacht

nr	aantal	Q	omschrijving	aansluitmaat	zeta	drukval	fabrikaat	afgifte	hoogte	lengte	type
1	20	1000 Watt	Inductieunit	0	(2.5)						
2	20	1250 Watt	Inductieunit	0	(2.5)						
3	27	1500 Watt	Inductieunit	0	(2.5)						